SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
02 - 541 - 3000   080 - 022 - 3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

한국A/S우수기업 마크란
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AH68-01845A (REV 2.0)

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG 마이크로 컴포넌트 시스템 사용설명서

마이크로 컴포넌트

MM-T8

- **본 제품은 220V 전용 제품입니다.**
  본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

제품의 특장점

MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW 재생

MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW를 재생할 수 있으며, 반복재생 등 다양한 기능을 즐길 수 있습니다.

임의재생 기능

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해 듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

취침예약 기능

취침예약 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

파워 사운드 기능

파워 사운드의 기능을 한층 업그레이드한 음향 모드로 마치 현장에 있는 듯한 느낌을 줍니다.

CD/TAPE 자동반복 기능

CD/TAPE 재생 중 듣고 싶은 부분이 있을때 구간을 지정하면, 자동으로 반복 재생됩니다.

외장 USB 저장장치 재생 기능

USB 플래시 메모리, HDD등 외장 USB저장장치의 MP3/WMA파일을 재생할 수 있습니다.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 잘 읽어 보고 사용해 주세요.

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의 미
CD	CD	음악 CD 또는 음악 CD 포맷의 CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
MP3/WMA	MP3/WMA	데이터 CD(MP3/WMA가 저장된 CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
USB	USB	외장 USB 저장장치에서 가능한 기능
TAPE	테이프	카세트 테이프에서 가능한 기능
RADIO	라디오	FM 또는 AM 방송에서 가능한 기능
시작하기전에	시작하기 전에	기능을 작동시키기 위한 사전 확인 사항
!	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽 수 참조 내용

사용설명서 이용

1. 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶6~7쪽
2. 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요. ▶44~45쪽
3. 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. ▶50쪽

차 례

1장 | 준비

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차 례 4
디스크 기록 방식 5
안전을 위한 주의사항 6
각 부분의 이름 8

2장 | 연결

연결전 확인사항 12
스피커 연결하기 13
외부기기 연결하기 14
FM/AM 안테나 연결하기 15

3장 | MP3-CD/WMA-CD/CD/ 사용

MP3-CD/WMA-CD/CD 재생하기 16
선곡하기 17
고속탐색/10곡단위 선곡하기 18
임의연주/라스트 메모리 사용하기 19
CD 프로그램하기 20
반복 재생/구간반복 재생하기 22

4장 | USB 사용

USB 사용전 확인사항 23
USB 재생하기 24
USB 선곡하기 25
10곡 단위 선곡/고속 탐색 26
반복 재생/구간반복 재생하기 27
무순서 재생/라스트 재생 사용하기 28

5장 | 라디오 사용

라디오 방송 듣기 29
라디오 방송 기억시키기 30

6장 | 테이프 사용

테이프 재생하기 31
자동 왕복 재생/카운터 리셋하기/
구간반복하기 32
CD 동시 녹음하기 33
CD 표준 녹음하기 34
라디오 방송 녹음하기 35
마이크 녹음하기 36

7장 | 편리한 기능

EQ 선택하기 37
고음 조절하기/저음 조절하기 38
현재 시각 맞추기 39
타이머 맞추기 40
데모 기능/표시부 조정하기 42
음소거/취침예약/헤드폰 사용하기 43

8장 | 문제 해결

고장신고 전 확인사항 44

9장 | 기타 정보

보관 및 관리/부속품 구매 안내 46
폐전자제품 처리 안내 48
제품규격 49
찾아보기 51
제품보증서

디스크 기록 방식

CD-R/RW 디스크

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- 630MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분) 이상 CD-R 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며, "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 못할 수도 있습니다.

CD-R/RW MP3/WMA 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일의 경우 본체 표시부에 *로 표시됩니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3, .wma, .WMA 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate (예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더까지만 재생 가능합니다.

CD-R , CD-RW 디스크는 몇 개의 MP3 파일을 기록할 수 있습니까?

CD-R , CD-RW 디스크 한 장의 최대 용량은 740MB입니다.
일반적으로,MP3 파일 하나는 4MB의 용량을 가지기 때문에 디스크 한 장에 대략 180개의 파일을 기록할 수 있습니다.

MP3란?

MP3 는 오디오 신호 압축 기술의 세계적 표준인 MPEG1 Layer 3를 의미합니다.
MP3는 디지털 압축 기술을 사용하여
사운드 품질 저하 없이 12배까지 원본 사운드 데이터를 압축합니다.

안전을 위한 주의사항

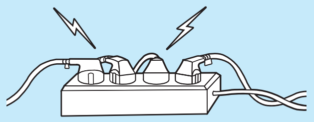
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

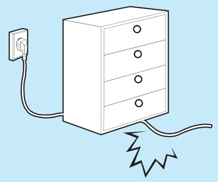
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

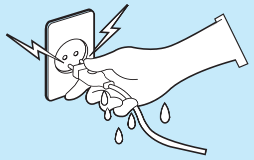
전원 관련



전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.
접속이 불완전한 경우 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.

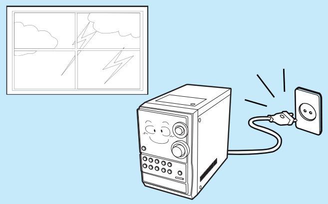


전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다

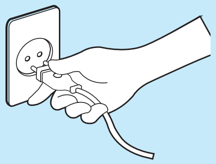


전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다

전원 관련

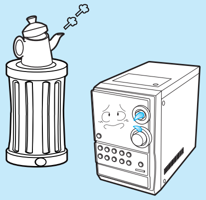


천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



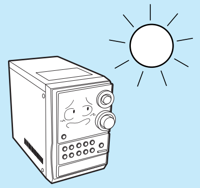
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.
접속이 불완전한 경우 화재의 원인이 됩니다.

설치 관련



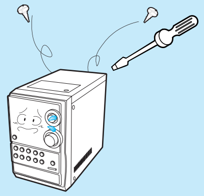
습기, 먼지, 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

설치 관련

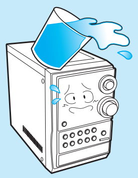


직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요.
화재의 위험이 있습니다.

보관 및 관리 관련

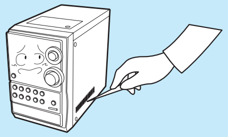


절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

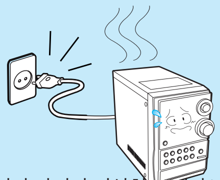


제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재, 감전의 원인이 되거나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

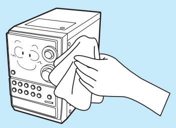
보관 및 관리 관련



통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)와 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



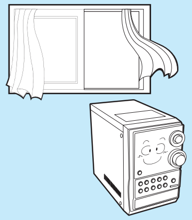
연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



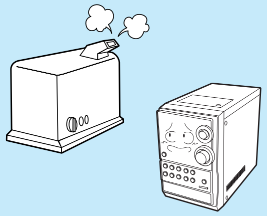
청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.

주의

설치 관련

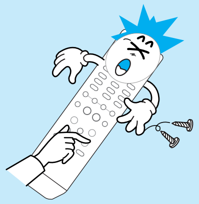


평평하고 안정된 바닥이면서 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.



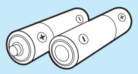
온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.

작동 관련

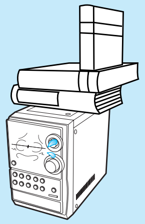


버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

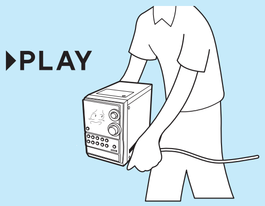
보관 및 관리 관련



건전지는 지정된 규격품을 사용하고 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 누액에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

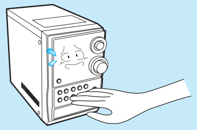


무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

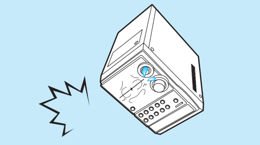


작동 중에 제품을 들고 옮기지 마세요
고장의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련



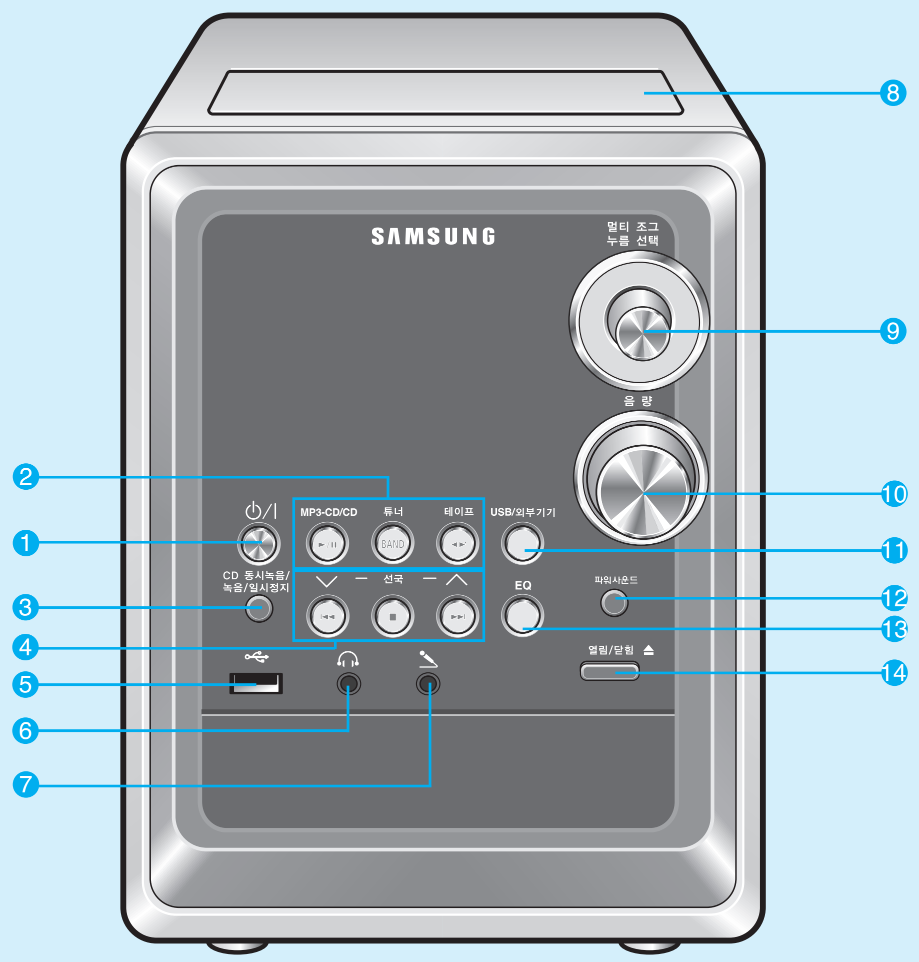
디스크 삽입구에 어린이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 끼이거나 상처를 입을 수 습니다.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.

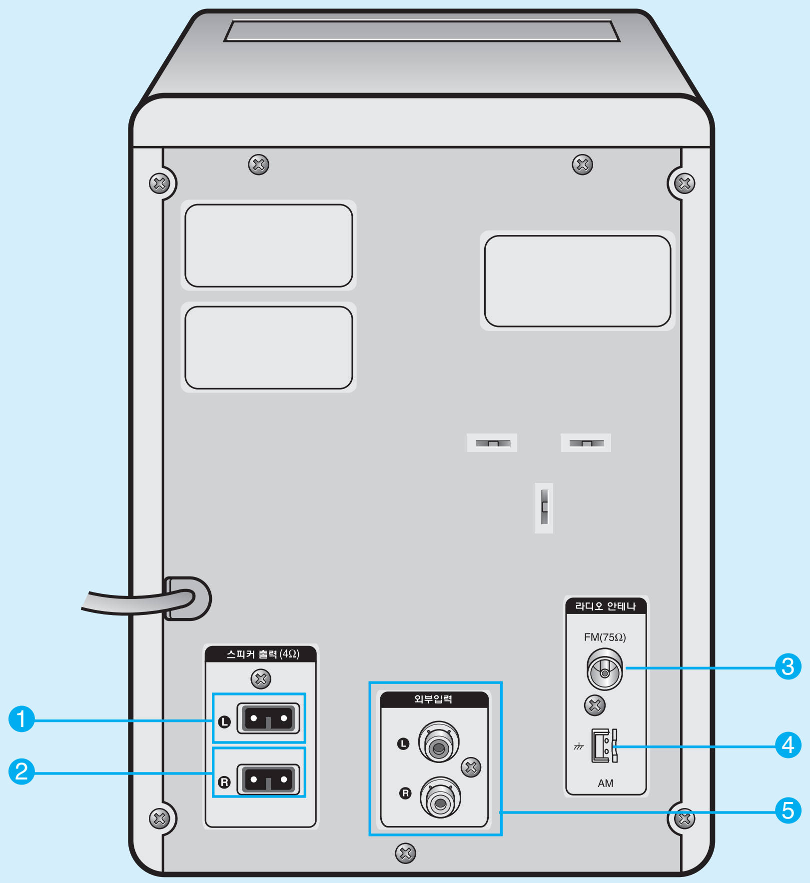
각 부분의 이름

앞면



1 전원 버튼
2 기능선택(MP3-CD/CD/WMA-CD/
튜너/테이프) 버튼
3 CD 동시녹음/녹음/일시정지 버튼
4 선국 버튼
5 USB 연결단자
6 헤드폰 연결단자
7 마이크 연결단자
8 테이프 누름 열림 버튼
9 멀티 조그/ 누름 선택 조절기
10 음량 조절기
11 USB/외부기기 버튼
12 파워사운드 버튼
13 EQ 버튼
14 CD 열림/닫힘 버튼

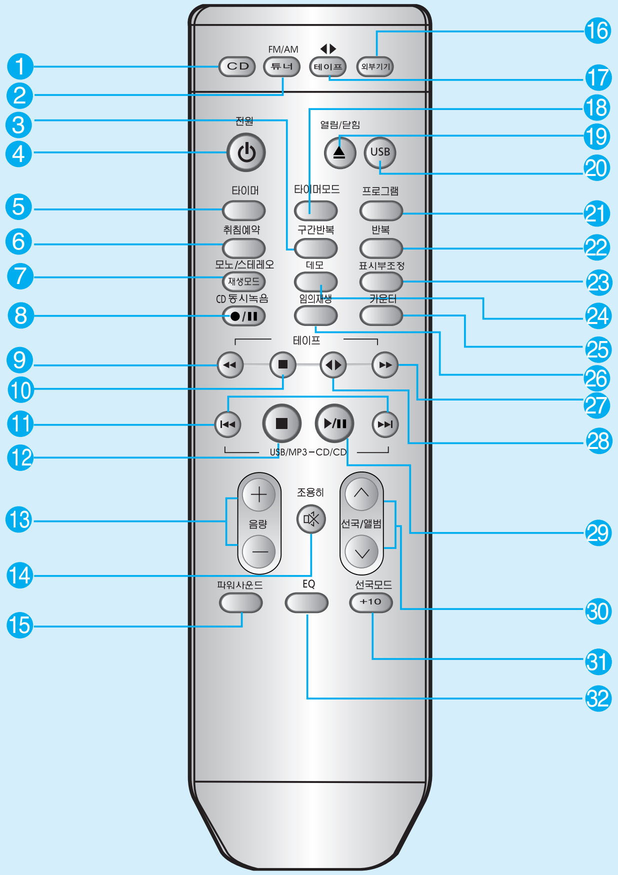
뒷면



1 좌측 스피커 연결단자
2 우측 스피커 연결단자
3 FM 라디오 안테나 연결 단자
4 AM 라디오 안테나 연결 단자
5 외부입력 단자

각 부분의 이름

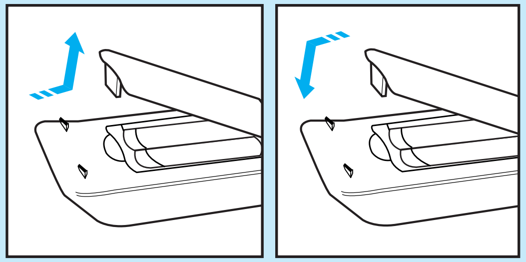
리모컨



1 CD 버튼
2 튜너 버튼
3 구간반복 버튼
4 전원 버튼
5 타이머 버튼
6 취침예약 버튼
7 모노/스테레오/재생모드 버튼
8 CD 동시녹음 버튼
9 테이프 되감기 버튼
10 테이프 정지 버튼
11 선곡/고속탐색 버튼
12 정지 (WMA-CD/MP3-CD/CD) 버튼
13 음량 버튼
14 음소거 버튼
15 파워 사운드 버튼
16 외부기기 버튼
17 테이프 재생 버튼
18 타이머모드 버튼
19 열림/닫힘 버튼
20 USB 버튼
21 프로그램 버튼
22 반복 버튼
23 표시부조정 버튼
24 데모 버튼
25 카운터 버튼
26 임의재생 버튼
27 테이프 빨리감기 버튼
28 테이프재생 버튼
29 재생/일시정지 (WMA-CD/CD/MP3-CD) 버튼
30 선국/앨범 버튼
31 선국모드/+10 버튼
32 EQ 버튼

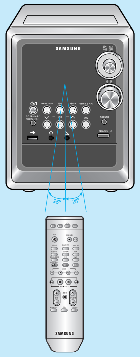
리모컨에 건전지를 넣으려면

1. 화살표 방향으로 당겨 덮개를 빼내세요
2. AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 ⊕, ⊖극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 뚜껑을 양쪽홈에 잘 맞춰 덮개를 닫으세요.



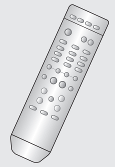
리모컨 수신 각도

리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로부터 10m이내 좌 · 우 25° 입니다.
리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.

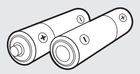


부속품

리모컨

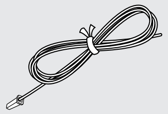


건전지 2개(AAA Size 1.5V)

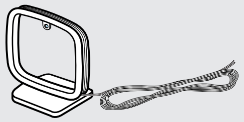


사용설명서(보증서 포함)

FM 안테나선



AM 안테나선



참고
- 사용한 건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하거나 폐기하세요.
- 건전지는 새 것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

연결전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전에 아래 내용을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요

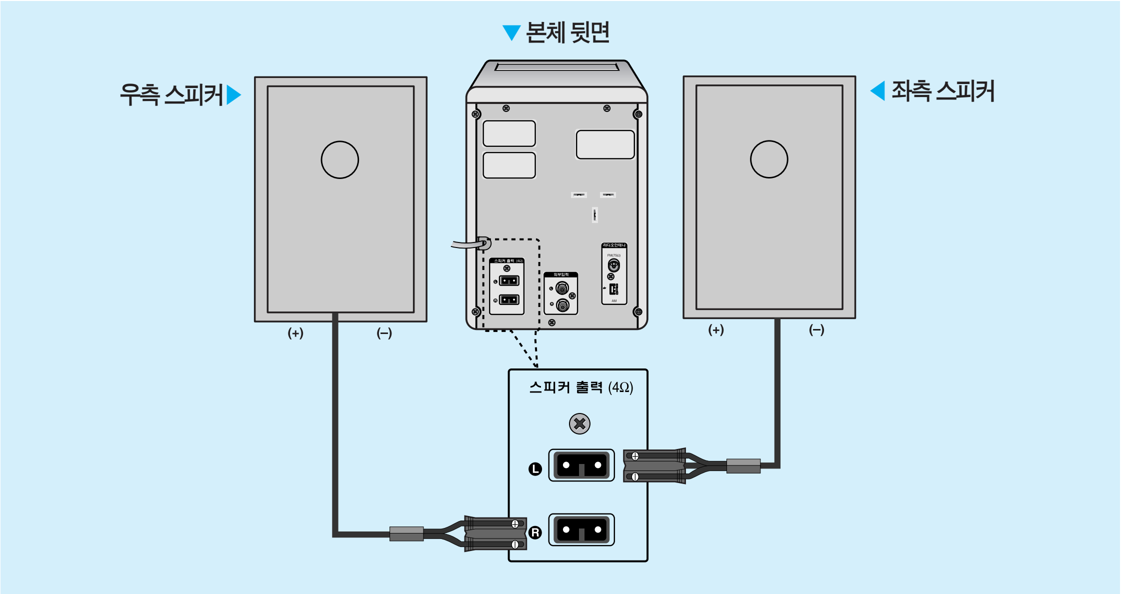
- 연결할 때 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 연결하지 마세요. 연결 도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 외부기기(AUX)의 음성입력단자를 연결할 때 빨간색(R)과 흰색(L)을 바르게 연결하세요.

설치장소를 확인하세요.

- 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- 카페트 위에 설치하지 마세요.
- 통풍이 잘 되도록 본체 뒷면은 10㎝ 이상, 벽면은 5㎝ 이상 간격을 주세요.
- CD 트레이를 쉽게 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하세요.
- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수 있습니다.

스피커 연결하기

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.



MAIN 스피커 연결 코드(빨간색/검정색)를 본체의 스피커 연결단자에 각각 연결하세요.

1 우측 스피커 연결 코드를 본체 뒷면의 우측 스피커 연결 단자에 연결합니다.

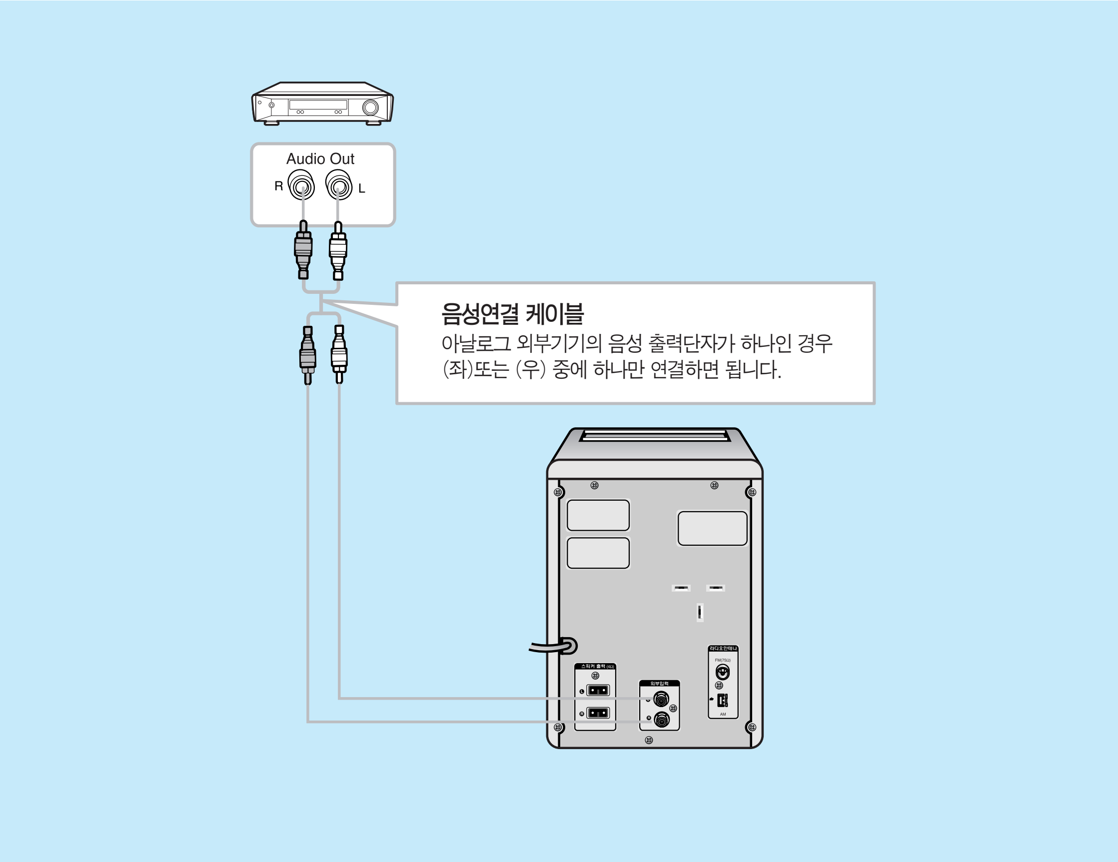
2 좌측 스피커 연결 코드를 본체 뒷면의 좌측 스피커 연결 단자에 연결합니다.

주의

- +/– 극이 바뀌지 않도록 주의하세요.
- 전원이 켜진 상태에서 절대 스피커 단자 끝에 손을 대지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 스피커가 벽이나 기둥처럼 높은 곳에 불안정하게 설치 되어 있으면 떨어져 인명 피해 등의 사고가 발생할 수 있습니다.
- TV, 컴퓨터 모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.
- 좋은 스테레오 사운드를 들으려면 시스템의 양쪽 옆에 충분한 공간을 두고 스피커를 놓으세요.
- 스피커의 방향은 듣는 장소를 향하도록 하세요.
- 양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.

외부기기 연결하기

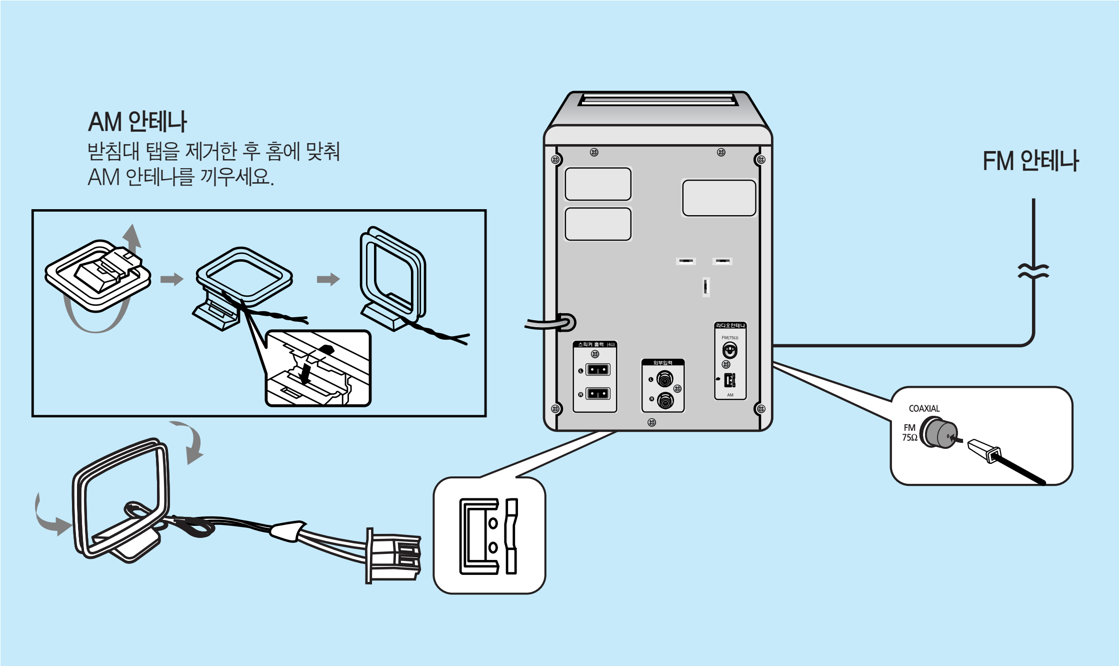
외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
예)비디오, 캠코더, TV 등



1 **외부입력**(AUX IN)을 아날로그 외부기기의 **음성출력**(Audio Out)과 연결하세요.
▪ 반드시 같은 색상끼리 연결하세요.

2 외부기기 버튼을 눌러 **AUX** 기능을 선택하세요.
▪ 표시부에 AUX가 표시됩니다.

FM/AM 안테나 연결하기



FM 안테나 연결(공급품)

1 FM 안테나를 FM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시키세요.

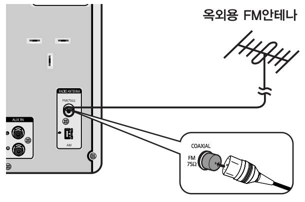
AM 안테나 연결(공급품)

1 AM 안테나를 AM 안테나 연결단자에 연결하세요.

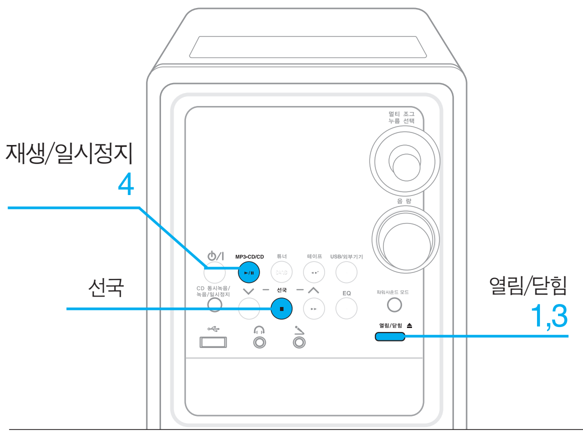
2 AM 안테나를 좌우로 돌려 방송상태가 가장 양호한 위치에 고정시키세요.

옥외용 FM 안테나(별매품)

방송상태가 좋지 않을 경우 옥외용 FM 안테나에 연결하세요.



MP3-CD/WMA-CD/CD 재생하기



시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

CD MP3/WMA

1 본체의 **열림/닫힘버튼**으로 트레이를 여세요.

2 인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.

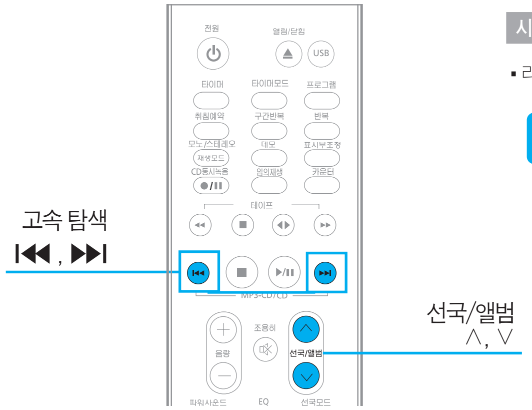
3 본체의 **열림/닫힘 버튼**으로 트레이를 닫으세요.

4 **재생/일시정지(▶/II) 버튼**을 누르세요.
▪ 재생이 시작됩니다.

재생 관련 버튼

버튼 이름	기능
정지(■) 버튼	재생을 정지할 때 사용합니다.
재생/일시정지 (▶/II) 버튼	재생을 일시정지할 때/일시정지에서 다시 재생할 때 사용합니다.
열림/닫힘 버튼	디스크를 꺼낼 때 사용합니다.

선곡하기



시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

CD MP3/WMA

CD 트랙을 선택하려면

재생 또는 정지 중에 듣고 싶은 트랙을 선택할 수 있습니다.

I◀◀ , ▶▶I 버튼을 짧게 누르세요.
▪ 누를 때마다 이전 또는 다음 트랙 으로 이동해 재생됩니다.

MP3-CD 앨범과 트랙을 선택하려면

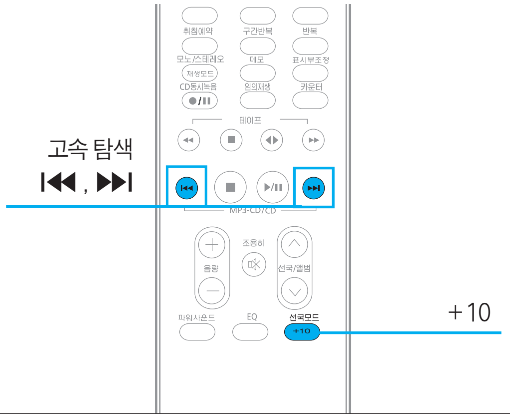
재생 또는 정지 중에 듣고 싶은 앨범과 트랙을 선택할 수 있습니다.

앨범을 이동하려면 **선국/앨범 ∧, ∨ 버튼**을 누르세요.
▪ 누를 때마다 이전 또는 다음 앨범 으로 이동해 재생됩니다.
▪ 이 기능은 리모컨에서만 사용 가능합니다.

트랙을 이동하려면 **I◀◀ , ▶▶I 버튼**을 짧게 누르세요.
▪ 앨범 내에서 트랙을 이동합니다.
▪ 앨범 내 트랙 수 이상으로 I◀◀ , ▶▶I 버튼을 누르면 다음 앨범로 넘어갑니다.

참고
▪ PC에서 직접 다운로드 받거나 구매한 MP3-CD가 앨범(디렉토리) 별로 정렬된 경우에만 영어 노래명이 표시부에 표시됩니다. (영어 외의 다른 언어는 **로 표시됩니다.)
▪ 트랙의 영어 이름은 MP3-CD의 특성에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

고속 탐색/10곡 단위 선곡하기



시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

CD MP3/WMA

고속 탐색하려면

재생 중에 원하는 소절을 빨리 탐색할 수 있습니다

I◀◀ , ▶▶I 버튼을 길게 누르세요.

▪ 앞이나 뒤로 빠르게 탐색할 수 있습니다.

참고 ▪ 고속 탐색 기능을 사용할 때는 소리를 줄이는 것이 좋습니다.

10곡 단위로 선곡하려면

선곡모드 +10

재생중에 리모컨의 **+10 버튼**을 짧게 누르세요.

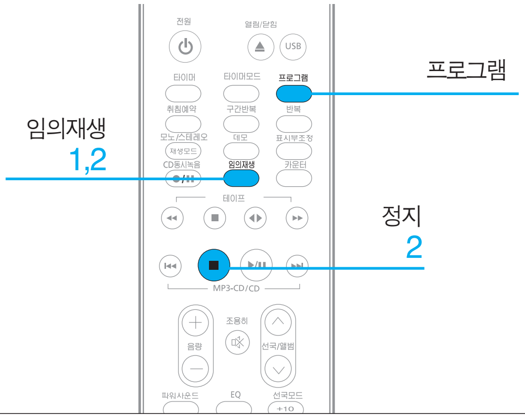
▪ 현재 곡에서 10곡 뒤의 곡이 재생됩니다.

예) 현재 15번 재생중에 43번을 선택하려면 +10 버튼을 3회 누른 후 ▶▶I 버튼을 3회 누르세요.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43

+10 +10 +10 ▶▶I ▶▶I ▶▶I

임의 재생/라스트 메모리 사용하기



시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

CD MP3/WMA

임의의 순서로 재생하려면 CD MP3/WMA

곡 순서대로 듣지 않고 임의로 곡을 선택하여 들을 수 있습니다.

임의재생

1 **임의재생 버튼**을 누르세요.

▪ 모든 트랙이 무순서로 재생되며, 트랙번호와 재생 시간이 표시됩니다.

2 해제하려면 **정지(■) 버튼** 또는 **임의재생 버튼**을 한번 더 누르세요.

참고 ▪ 반복 및 CD 동시녹음기능은 임의재생 기능에서 동작되지 않습니다.

라스트 메모리를 사용하려면 MP3/WMA

재생중에 정지한 경우, 전원을 끄거나 다른 기능을 선택했다가 다시 MP3-CD/WMA-CD 기능을 선택한 경우 마지막에 들었던 부분부터 재생하는 기능입니다.

구간반복

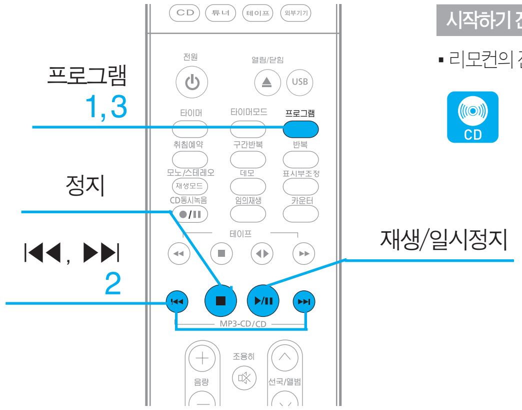
MP3-CD/WMA-CD가 재생중에 **프로그램 버튼**을 누르세요.

▪ LAST ON과 LAST OFF가 반복 선택됩니다.

참고
▪ CD 기능 사용 후 USB 기능으로 혹은 USB 기능 사용 후 CD 기능으로 전환하면 라스트 메모리 기능이 동작되지 않습니다.
▪ CD는 라스트 메모리 기능이 동작되지 않습니다.

CD 프로그램하기

최대 24개까지 듣고 싶은 트랙의 순서를 프로그램시킬 수 있습니다.

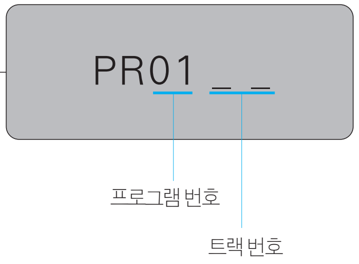


시작하기 전에!

- 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

CD

1 정지 상태에서 **프로그램 버튼**을 누르세요.



2 **I◀◀ , ▶▶I 버튼**을 눌러 원하는 트랙을 선택하세요.

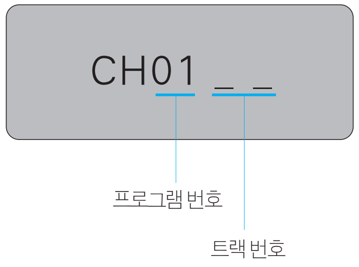
3 **프로그램 버튼**을 눌러 프로그램을 기억 시키세요.

4 위의 2,3번 동작을 반복하여 다른 트랙을 프로그램하세요.

5 **재생/일시정지(▶II) 버튼**을 눌러 재생시키세요.
- 프로그램 순서대로 재생됩니다.

CD 프로그램을 확인하거나 변경하려면

1. 정지 상태에서 **프로그램 버튼**을 2회 누르세요.
2. **프로그램 버튼**을 눌러 변경할 프로그램 번호를 선택하세요.
3. I◀◀ , ▶▶I 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택하세요.
4. **프로그램 버튼**을 눌러 변경된 프로그램을 기억시키세요.
5. **재생/일시정지**(▶II) 버튼을 눌러 재생시키세요.



※ 이미 24개 모두 프로그램되어 있는 경우 프로그램 버튼을 1회만 눌러도 위와 같은 CH 표시가 나타납니다.

프로그램을 해제하려면

정지(■)버튼을 2회 누르거나 **열림/닫힘**버튼을 눌러 트레이를 열어 주세요.
- 표시부에 PROG가 사라지며 프로그램이 해제됩니다.

참고
- CD 프로그램 기능은 반복 재생 기능과 같이 사용할 수 있습니다.
- MP3-CD는 프로그램 기능이 동작되지 않습니다.

반복 재생/구간반복 재생하기

시작하기 전에!

- 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

CD MP3/WMA

반복 재생하려면 CD MP3/WMA

반복 버튼을 누르세요.
- REPEAT 1 : 한곡만 반복 재생합니다.
- REPEAT ALL : 전체 디스크를 반복 재생합니다.

구간반복 재생하려면 CD

1 원하는 첫부분에서 **구간반복 버튼**을 누르세요.
- A↔ 가 나타나고 깜빡입니다.

2 원하는 끝부분에서 **구간반복 버튼**을 누르세요.
- A↔ B가 나타나고 3회 구간반복 재생된 후 정상 재생됩니다.

참고
- MP3-CD는 구간반복 재생 기능이 동작되지 않습니다.
- CD 프로그램 상태에서는 구간반복 재생 기능이 동작되지 않습니다.

USB 사용전 확인사항

USB 플래시 메모리, HDD 등 다양한 외장 USB 저장장치와 연결하여 MP3, WMA 파일을 재생할 수 있습니다.

USB 사용 전 알아 두세요.

- 외장 USB 저장장치의 종류에 따라 본체와 연결해도 호환되지 않을 수 있습니다.
- 외장 HDD의 경우 FAT 포맷만 재생되고, NTFS 포맷은 재생되지 않습니다.
- USB 2.0 HDD의 경우 별도의 전원을 연결하여 재생하세요.
  별도의 전원을 연결하지 않을 경우 재생이 안될 수 있습니다.
- 외장 USB 저장장치의 메모리가 여러개로 분리되어 있는 경우 첫번째 하드 디스크 드라이브의 MP3, WMA 파일만 재생됩니다.
- DRM이 적용된 파일은 재생되지 않습니다.
  Digital Rights Management : 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스를 말합니다.
- 확장자명은 .mp3이지만 실제 포맷이 Layer 1, 2인 파일은 재생되지 않습니다.
- 외장 USB 저장장치는 반드시 안전제거 모드("USB REMOVE" 표시 ON/OFF)에서만 분리해 주세요. 내부 파일이 손상될 수 있습니다.
  안전제거 모드로 들어가려면 정지(■)버튼을 3회 이상 누르세요.
  안전제거 모드에서 재생하려면 외장 USB 저장장치를 분리했다가 다시 연결해 주세요.
- USB 허브(HUB) 장치는 인식되지 않습니다.
- 외장 USB 저장장치의 파일은 2000개까지, 디렉토리는 500개 까지만 재생 가능합니다.

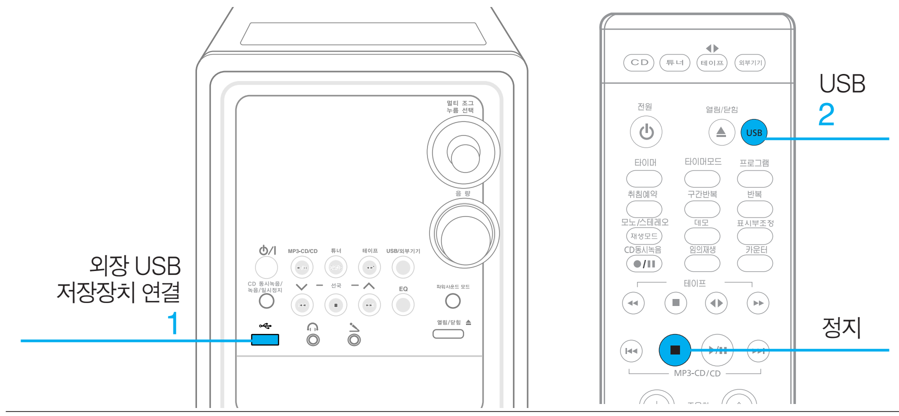
지연시간

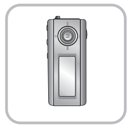
- USB 기능 선택시 외장 USB 저장장치의 속도에 따라 내부 정보를 읽는데(READ-IN) 몇분 정도 소요될 수 있습니다.
- USB를 재생하거나 다음 곡을 찾을 때 시간이 다소 지연될 수 있습니다.
  특히 HDD와 같은 대용량 저장장치의 경우 내부 문서의 종류나 파일 수에 따라 몇분 정도 지연될 수 있습니다.
- 같은 용량의 외장 USB 저장장치라도 제품의 속도에 따라 동작에 소요되는 시간이 다를 수 있습니다.

디렉토리명, 파일명 표시

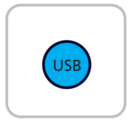
- 한글 디렉토리명과 한글 MP3 파일명은 영문으로 표시됩니다.
  기타 인식 불가능한 언어는 **로 표시됩니다.
- 디렉토리명은 14자, MP3 파일명은 30자까지 표시됩니다.

USB 재생하기





1 본체에 외장 USB 저장장치를 연결하세요.



2 **USB 버튼**으로 USB 기능을 선택하세요.
- 첫번째 디렉토리의 첫곡이 자동으로 재생됩니다.

정지하려면

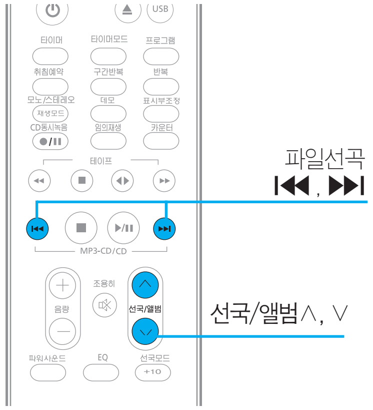
정지(■) 버튼을 누르세요.

외장 USB저장장치를 분리하려면

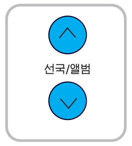
정지(■) 버튼을 2번 누르세요.
- REMOVE가 나타나면 저장장치를 분리하세요.

참고
- 본체의 USB 연결단자에 USB 충전 장치를 연결하여 사용하지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

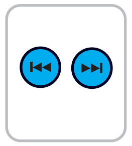
USB 선곡하기 재생 또는 정지 중에 듣고 싶은 디렉토리와 파일을 선택할 수 있습니다.



시작하기 전에!
- 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
- USB 버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

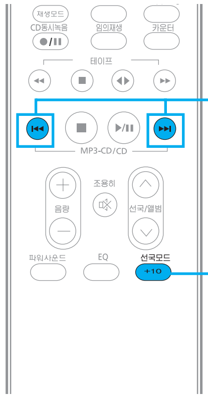


디렉토리를 이동하려면 **선국/앨범** ∧, ∨ **버튼**을 누르세요.
- 누를 때마다 이전 또는 다음 디렉토리로 이동해 재생됩니다.
- 이 기능은 리모컨에서만 동작됩니다.



파일을 이동하려면 **⏮, ⏭ 버튼**을 짧게 누르세요.
- 디렉토리 내에서 파일을 이동합니다.
- 디렉토리 내 파일 수 이상으로 ⏮ , ⏭ 버튼을 누르면 다음 디렉토리로 넘어갑니다.

10곡 단위 선곡/고속 탐색



시작하기 전에!

- 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
- USB 버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

USB

10곡 단위로 선곡하려면

선곡모드 +10

재생중에 리모컨의 **+10 버튼**을 짧게 누르세요.

- 현재 곡에서 10곡 뒤의 곡이 재생됩니다.

예) 현재 15번 재생중에 43번을 선택하려면 +10 버튼을 3회 누른 후 **▶▶I 버튼**을 3회 누르세요.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43

고속 탐색하려면

재생중에 원하는 소절을 빨리 탐색할 수 있습니다

I◀◀, ▶▶I 버튼을 길게 누르세요.

- 길게 누를 때마다 앞이나 뒤로 빠르게 탐색할 수 있습니다.

참고

- 고속 탐색 기능을 사용할 때는 소리가 나오지 않습니다.

반복 재생/구간반복 재생하기

시작하기 전에!

- 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
- USB 버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

USB

반복 재생하려면

반복

재생중에 **반복 버튼**을 누르세요.

- REPEA 1 : 한곡만 반복 재생합니다.
- 1 ALL : 한 디렉토리만 반복 재생합니다.
- REPEA ALL : 전체 디렉토리를 반복 재생합니다.

구간반복 재생하려면

구간반복

1 원하는 첫부분에서 **구간반복 버튼**을 누르세요.

- A ↔ 가 나타납니다.

구간반복

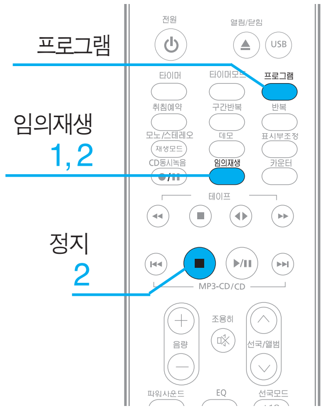
2 원하는 끝부분에서 **구간반복 버튼**을 누르세요.

- A ↔ B가 나타나고 3회 구간반복 재생된 후 정상 재생됩니다.

참고

- 구간반복 기능은 한곡(한개 트랙) 내에서만 가능합니다.

임의 재생/라스트 재생 사용하기



시작하기 전에!

- 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
- USB 버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

USB

임의의 순서로 재생하려면

파일 순서대로 듣지 않고 임의로 곡을 선택하여 들을 수 있습니다.

임의재생

1 **임의재생 버튼**을 누르세요.
- 표시부에 RANDOM이 나타나고 모든 디렉토리 내의 파일이 무순서로 재생됩니다.

2 해제하려면 **정지(■)버튼** 또는 **임의재생 버튼**을 한번 더 누르세요.

참고
- 무순서 재생 기능은 외장 USB 저장장치에 3곡 이상 수록되어 있어야 동작됩니다.

라스트 메모리를 사용하려면

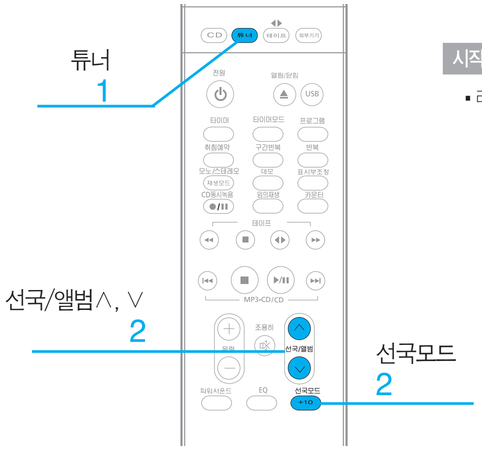
재생중에 정지한 경우, 다른 기능을 선택했다가 다시 USB 기능을 선택한 경우 마지막에 들었던 부분부터 재생하는 기능입니다.

프로그램

프로그램 버튼을 길게 누르세요.
- LAST ON과 LAST OFF가 반복 선택됩니다.

라디오 방송 듣기

기억 시킨 방송을 듣거나 또는 수동으로 선국하여 라디오를 들을 수 있습니다.



시작하기 전에!

- 리모컨의 튜너 버튼으로 튜너 기능을 선택하세요.

RADIO

튜너

1 **튜너 버튼**으로 FM 또는 AM을 선택하세요.
- 누를 때마다 표시부에 FM과 AM이 번갈아 가며 선택됩니다.

선국모드 +10

선국/앨범

2 **선국모드 버튼**을 눌러 방송 주파수를 선택하세요.
- **자동선국1** : 선국모드 버튼으로 PRESET를 선택하고 **선국/앨범 ∧, ∨ 버튼**을 짧게 누르면 저장된 주파수를 찾아 줍니다.
- **자동선국2** : 선국모드 버튼으로 AUTO를 선택하고 **선국/앨범 ∧, ∨ 버튼**을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.
- **수동선국** : 선국모드 버튼으로 MANUAL을 선택하고 **선국/앨범 ∧, ∨ 버튼**을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

본체 버튼을 이용해서 라디오를 들으려면

1. 본체의 튜너 버튼으로 FM 또는 AM을 선택하세요.
- 누를 때마다 표시부에 FM과 AM이 번갈아 가며 선택됩니다.

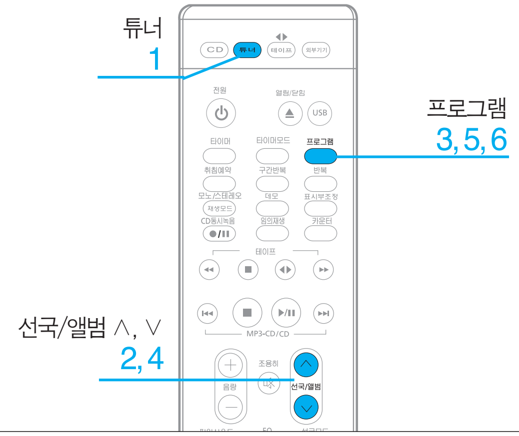
2. 방송 주파수를 선택하세요.
- 본체의 선국(■)버튼으로 PRESET를 선택하고 I◀◀, ▶▶I 버튼을 짧게 누르면 저장된 주파수가 선택됩니다.
- 본체의 선국(■)버튼으로 AUTO를 선택하고 I◀◀, ▶▶I 버튼을 길게 누르면 신호가 있는 주파수가 자동으로 선택됩니다.
- 본체의 선국(■)버튼으로 MANUAL을 선택하고 I◀◀, ▶▶I 버튼을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.

FM 방송을 모노/스테레오로 들으려면

모노/스테레오 버튼을 누르세요.
- 누를 때마다 표시부에 STEREO와 MONO가 번갈아 가며 선택됩니다.
  난시청 지역 또는 수신이 약한 지역에서는 MONO로 선택하면 잡음없는 방송을 들을 수 있습니다.

라디오 방송 기억시키기

FM/AM 라디오 방송을 각각 15개씩 기억시킬 수 있습니다.



시작하기 전에!

▪ 리모컨의 튜너 버튼으로 튜너 기능을 선택하세요.

RADIO

1 **튜너 버튼**으로 FM 또는 AM을 선택하세요.
▪ 누를 때마다 표시부에 FM과 AM이 번갈아 가며 선택됩니다.

2 **선국/앨범 ∧, ∨ 버튼**으로 방송 주파수를 선택하세요.

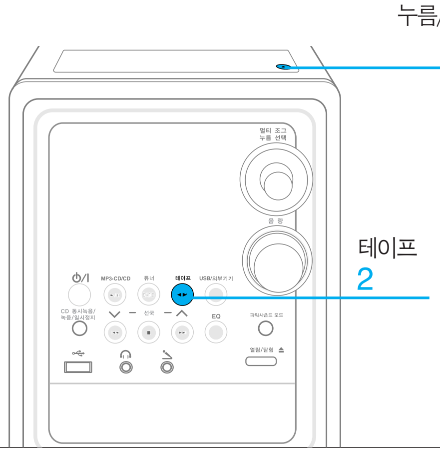
3 **프로그램 버튼**을 누르세요.
▪ 표시부에 PROG이 깜빡입니다.

4 **선국/앨범 ∧, ∨ 버튼**으로 기억시킬 번호로 이동하세요.

5 PROG이 사라지기 전에 **프로그램 버튼**을 누르세요.
▪ 표시부에 PROG이 사라지고 방송이 기억됩니다.

6 다른 방송 주파수를 설정하려면 2~5를 반복하세요.

테이프 재생하기



시작하기 전에!

TAPE

1 본체 윗면의 **누름 열림(⏏)**를 눌러 카세트 데크를 열고 테이프를 넣으세요.
▪ 테이프 자석면이 있는 부분을 앞쪽으로 하여 넣어 주세요.

2 **테이프 (◀▶) 버튼**을 누르세요.
▪ 테이프 기능이 선택되며 재생됩니다.

재생 관련 버튼

버튼 이름	기능
테이프(◀▶) 버튼	A면 재생중에 B면을 재생하거나 B면 재생중에 A면을 재생할 때 사용합니다.
◀◀, ▶▶ 버튼	빨리감기하거나 되감기할 때 사용합니다.
정지(■)버튼	재생을 정지할 때 사용합니다.
누름 열림 (⏏) 버튼	테이프를 꺼낼 때 사용합니다.

참고
▪ 카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다.
필요한 경우 46쪽의 카세트 테이프 취급방법을 참조하세요.

자동 왕복 재생/카운터 리셋하기/구간반복하기

시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

TAPE

자동 왕복 재생하려면

테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해 주는 3종류의 자동 왕복 재생 모드가 있습니다.

모노/스테레오 재생모드

재생중에 리모콘의 **재생모드버튼**으로 원하는 자동 왕복 모드를 선택하세요.

- ⇄ : 앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- ⊃ : 앞면 ➡뒷면 재생 후 정지됩니다.
- ⊂⊃ : 정지시킬 때까지 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

카운터를 리셋하려면

카세트 테이프를 재생하는 경우 카운터 표시를 통하여 각 트랙 시작부 및 듣고 싶은 트랙 시작부분의 카운터 수치를 확인할 수 있습니다. 녹음하기 전에 카운터 버튼을 눌러 카운터를 다시 설정하세요.

카운터

카운터 버튼을 누르세요.

▪ 카운터가 00:00으로 리셋됩니다.

참고

▪ 카운터는 카세트가 재생되는 동안만 표시됩니다.

구간반복 재생하려면

구간반복

1 원하는 첫부분에서 **구간반복 버튼**을 누르세요.

▪ A ↔ 가 나타납니다.

구간반복

2 원하는 끝부분에서 **구간반복 버튼**을 누르세요.

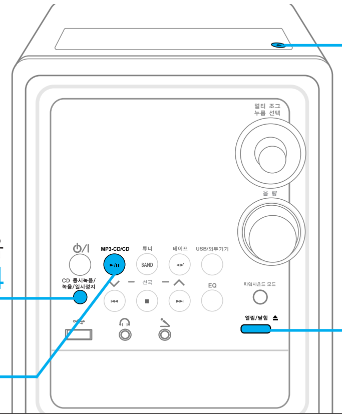
▪ A ↔ B가 나타나고 3회 구간반복 재생된 후 정상 재생됩니다.

참고

▪ 테이프 구간반복 기능은 6초이상의 구간에서만 사용 가능합니다.

CD 동시 녹음하기

한장의 CD에 수록된 모든 곡 또는 프로그램된 곡들을 테이프에 녹음할 수 있습니다.



시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

TAPE

누름/열림

1 본체 윗면의 **누름/열림(⏏)**를 눌러 카세트 데크를 열고 녹음용 테이프를 넣으세요.

▪ 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

열림/닫힘 ⏏

2 본체의 **열림/닫힘 버튼**을 눌러 트레이를 열고 CD를 넣으세요.

MP3-CD/CD

3 본체의 **재생/일시정지 (▶II) 버튼**을 누르세요.

▪ CD/MP3-CD 기능이 선택되며 재생됩니다.

▪ 필요시 I◀◀, ▶▶I 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.

CD 동시녹음/녹음/일시정지

4 본체의 **CD 동시녹음 버튼**을 길게 누르세요.

▪ 정지 상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.

▪ CD 재생중에 CD 동시녹음 버튼을 길게 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.

녹음을 정지하려면

본체의 정지(■) 버튼 또는 리모컨의 테이프 정지(■) 버튼을 누르세요.

참고

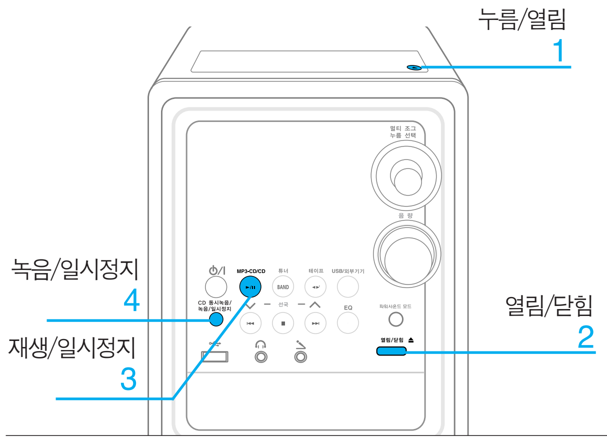
▪ MP3-CD는 동시 녹음 기능이 동작되지 않습니다.

▪ CD를 프로그램시킨 후 CD 동시녹음 버튼을 길게 누르면 프로그램된 곡만 순서대로 녹음됩니다.

▪ 곡과 곡사이가 4초 이하인 곡은 초기음이 녹음되지 않을 수 있습니다.

CD표준 녹음하기

CD에 수록된 곡중 원하는 트랙만 테이프에 녹음할 수 있습니다.

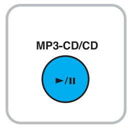


시작하기 전에!

▪ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

1 본체 윗면의 **누름/열림(⏏)**를 눌러 카세트 데크를 열고 녹음용 테이프를 넣으세요.
▪ 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 본체의 **열림/닫힘 버튼**을 눌러 트레이를 열고 CD를 넣으세요.



3 본체의 **재생/일시정지(▶II) 버튼**을 누르세요.
▪ CD/MP3-CD 기능이 선택되며 재생됩니다.
▪ 필요시 I◀◀, ▶▶I 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.

4 본체의 **녹음/일시정지(●/II) 버튼**을 짧게 누르세요.
▪ 리모컨의 CD 동시녹음(●/II) 버튼을 눌러도 녹음이 시작됩니다.

녹음을 일시정지하려면

본체 의 녹음/일시정지(●/II) 버튼을 다시 누르세요.

녹음을 정지하려면

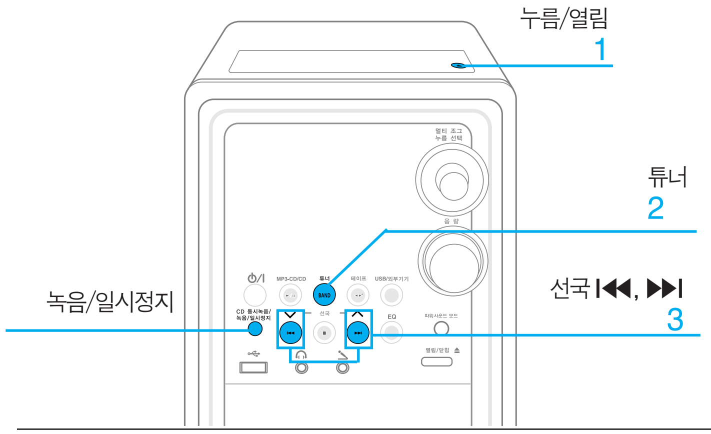
본체의 정지(■) 버튼 또는 리모컨의 테이프 정지(■) 버튼을 누르세요.

참고

▪ 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 테이프를 사용하세요.

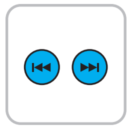
라디오 방송 녹음하기

라디오 방송 청취중에 언제라도 테이프에 녹음할 수 있습니다.



1 본체 윗면의 **누름 열림(⏏)**를 눌러 카세트 데크를 열고 녹음용 테이프를 넣으세요.
▪ 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 본체의 **튜너 버튼**을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.



3 본체의 **I◀◀, ▶▶I 버튼**을 눌러 원하는 방송 주파수를 선택하세요.
▪ 리모컨에서는 ∧, ∨ 버튼을 눌러 원하는 방송 주파수를 선택하세요.

4 본체의 **녹음/일시정지 버튼**을 짧게 누르세요.
▪ 표시부에 REC이 표시되며 녹음이 시작됩니다.
▪ 리모컨의 CD 동시녹음(●/II) 버튼을 눌러도 녹음이 시작됩니다.

녹음을 일시정지하려면

본체 의 녹음/일시정지(●/II) 버튼을 다시 누르세요.

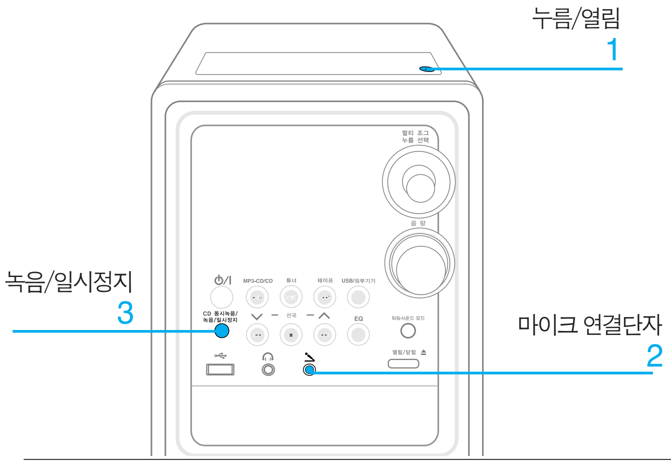
녹음을 정지하려면

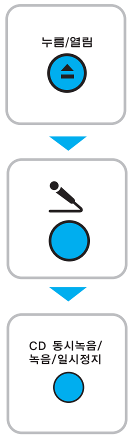
본체의 정지(■) 버튼 또는 리모컨의 테이프 정지(■) 버튼을 누르세요.

참고

▪ 음량 크기는 녹음에 영향을 주지 않으므로 조정할 필요가 없습니다.

마이크 녹음하기





1 본체 윗면의 **누름/열림(⏏)**를 눌러 카세트 데크를 열고 녹음용 테이프를 넣으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 마이크 연결단자에 마이크(별매품)를 연결하세요.

3 본체의 **녹음/일시정지(●/II) 버튼**을 짧게 누르세요.
- 녹음이 시작됩니다.

4 마이크를 통해 음성을 입력하세요.

녹음을 일시정지하려면

본체 의 녹음/일시정지(●/II) 버튼을 다시 누르세요.

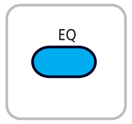
녹음을 정지하려면

본체의 정지(■) 버튼 또는 리모컨의 테이프 정지(■) 버튼을 누르세요.

참고
- 마이크가 연결된 상태에서 CD를 녹음하면 트랙 구분이 안될 수 있습니다.

EQ 선택하기

음악의 종류에 따라 고음과 저음 사이에 가장 적절한 균형을 이루는 이퀄라이저를 선택할 수 있습니다.



EQ **버튼**을 눌러 EQ 모드를 선택하세요.
- 누를 때마다 POP(팝) → ROCK(록) → CLASSIC(클래식) → JAZZ (재즈) → EQ PASS 가 반복 선택됩니다.

멀티조그를 이용해서 EQ를 선택하려면

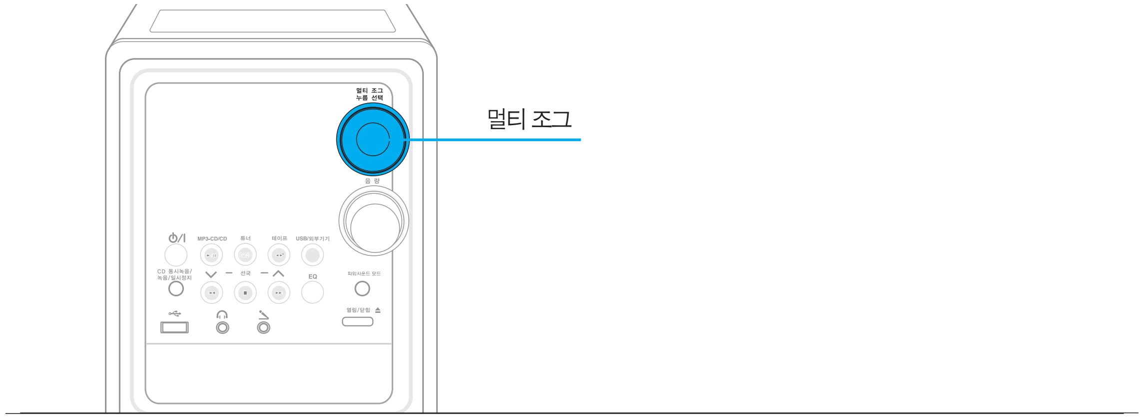
1. 본체의 멀티조그를 눌러 EQ 모드를 선택하세요.
2. 멀티조그 를 돌려 원하는 음향을 선택하세요.

파워사운드 기능

다양한 음향 모드로 현장감 있는 입체음향을 느낄 수 있습니다.

원하는 음향 모드가 나타날때까지 **파워 사운드 버튼**을 누르세요.
- S.BASS : 저음을 강조하여 폭파 및 우주선이 지나가거나 쿵쿵거리는 듯한 효과를 나타냅니다.
- P.SOUND : 저음을 증폭시키고 고음부와 저음부의 음질을 2배이상 향상시켜서 힘있고 실제감 있는 사운드를 감상할 수 있습니다.

고음 조절하기/저음 조절하기



고음조정 기능

고음을 강조하여 들을 수 있습니다.

"TREB"가 나타날 때까지 **멀티 조그**를 누르세요.
▪멀티 조그를 돌려 TREB -18~ TREB 18 중 원하는 레벨을 선택하세요.

저음조정 기능

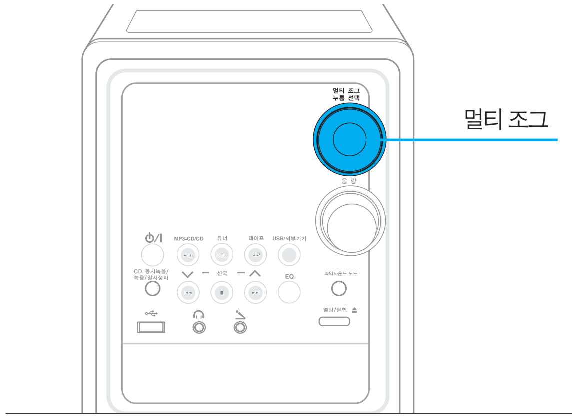
저음을 강조하여 들을 수 있습니다.

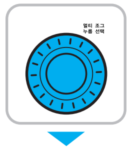
"BASS"가 나타날 때까지 **멀티 조그**를 누르세요.
▪멀티 조그를 돌려 BASS -18~ BASS 18 중 원하는 레벨을 선택하세요.

현재 시각을 맞추려면

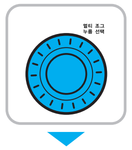
현재 시각을 맞춰 두면 언제든지 시간을 확인할 수 있어 편리합니다.

시작하기 전에!
▪ 전원플러그가 꽂혀 있는 상태에서 전원 버튼으로 전원을 꺼 주세요. (전원대기상태)

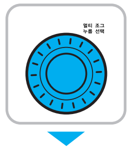




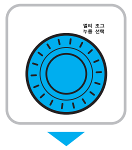
1 본체의 **멀티조그 버튼**을 2회 누르세요.
▪ CLOCK이 표시됩니다.



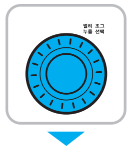
2 본체의 **멀티조그 버튼**을 눌러 '시'가 깜빡이게 하세요.



3 본체의 **멀티조그**를 돌려 시를 맞추세요.
▪ 오전은 AM, 오후는 PM입니다.



4 본체의 **멀티조그 버튼**을 눌러 '분'이 깜빡이게 하세요.



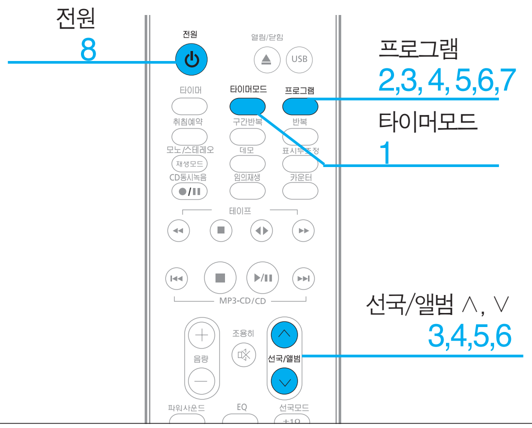
5 본체의 **멀티조그**를 돌려 분을 맞추세요.

6 본체의 **멀티조그 버튼**을 눌러 완료하세요.
▪ 표시부에 TIMER가 표시되면 현재시각 설정이 완료된 상태입니다.

참고
▪ 이 기능은 본체에서만 동작됩니다.
▪ 10초 이내에 멀티조그를 조작하지 않으면 현재시각 맞추기 기능이 취소됩니다.
▪ 리모컨의 타이머모드로도 현재시각을 맞출 수 있습니다.

타이머 맞추기

매일 아침 음악을 들으며 잠자리에서 일어날 수 있으며 원하는 시간에 꺼지도록 할 수 있습니다.



시작하기 전에!

- 전원플러그가 꽂혀 있는 상태에서 전원 버튼으로 전원을 꺼 주세요. (전원대기상태)
- 현재 시각이 맞는지 확인하세요.

타이머모드

1 TIMER가 표시될 때까지 **타이머 모드 버튼**을 누르세요.

프로그램

2 **프로그램 버튼**을 누르세요.
- 3~4초 동안 ON TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

프로그램 / 선국/앨범

3 **타이머 켜짐** 시간을 설정하세요.

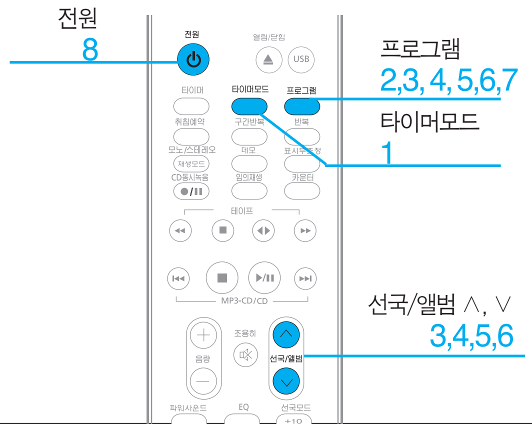
① ∧ , ∨ 버튼을 눌러 '시' 를 설정하세요.
② 프로그램 버튼을 누른후 ∧ , ∨ 버튼을 눌러 '분' 를 설정하세요.
③ 프로그램 버튼을 누른후 3~4초 동안 OFF TIME 이 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

프로그램 / 선국/앨범

4 **타이머 꺼짐** 시간을 설정하세요.

① ∧ , ∨ 버튼을 눌러 '시' 를 설정하세요.
② 프로그램 버튼을 누른후 ∧ , ∨ 버튼을 눌러 '분' 를 설정하세요.
③ VOL 10이 표시되는데, 여기서 20은 이미 설정한 음량 값을 나타냅니다.

참고
- 10초 이내에 멀티조그를 조작하지 않으면 타이머 맞추기 기능이 취소됩니다.
- 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같으면 표시부에 'ERROR' 가 나타납니다.



선국/앨범 / 프로그램

5 ∧ , ∨ **버튼**으로 음량을 조정하고, **프로그램 버튼**을 누르세요.
- 선택할 기능이 표시됩니다.

선국/앨범

6 ∧ , ∨ **버튼**을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.
- 카세트 테이프 : 테이프를 넣으세요.
- 튜너(라디오) : 프로그램 버튼을 누르고 ∧ , ∨ 버튼을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
- CD : CD를 넣으세요.

프로그램

7 **프로그램 버튼**을 눌러 완료하세요.

전원

8 **전원 버튼**을 눌러 전원대기상태로 설정하세요.
- ◷ 가 표시되며, 타이머가 설정 되었음을 나타냅니다.
- 설정된 시간에 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

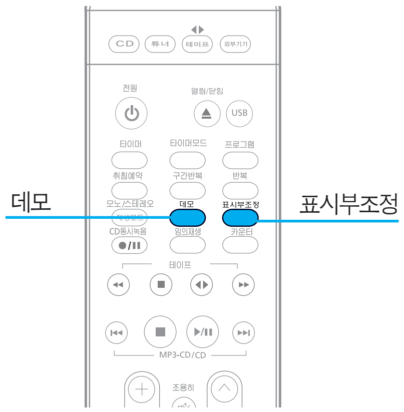
타이머를 설정하려면

리모컨의 타이머 버튼을 누르세요.
- ◷ 표시가 나타나며 타이머가 설정됩니다.

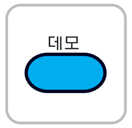
해제하려면 타이머 버튼을 누르세요.
- ◷ 표시가 사라지며 타이머가 해제 됩니다.

참고
- 타이머 버튼을 길게 누르면 현재 시각을 확인할 수 있습니다.

데모기능/표시부조정 하기



데모 기능을 선택하려면



데모 버튼을 누르세요.
▪ 제품의 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.

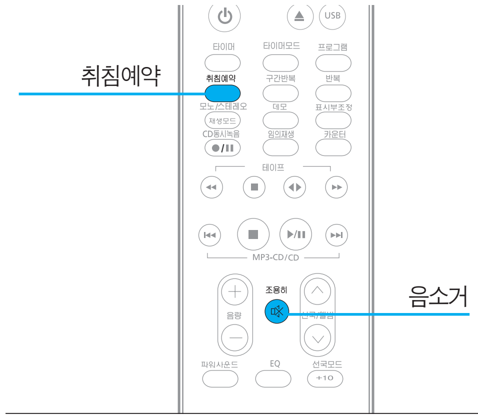
이 기능을 취소하려면 **데모 버튼**을 한번 더 누르세요.

표시부조정 기능을 선택하려면

주변 환경에 알맞게 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

표시부조정 버튼을 누르세요.
▪ 누름에 따라 어두움(DIMMER)→ 밝음(OFF)이 반복선택됩니다.

음소거/취침예약/헤드폰 사용하기



소리를 잠시 끄려면

손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

조용히 버튼을 누르세요.
▪ 표시부에 'MUTE' 가 나타납니다.
▪ 소리를 나오게 하려면 다시 누르세요.

취침예약을 하려면

취침기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

취침예약 버튼을 누르세요.
▪ 누름에 따라 90 MIN➡60 MIN➡45 MIN➡30 MIN➡15 MIN➡SLEEP OFF가 반복 선택됩니다.

참고
▪ 취침예약 버튼을 누르면 설정된 시간에서 현재 남아있는 시간이 표시됩니다. 이때 버튼을 한번 더 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

헤드폰으로 들으려면

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을 때는 헤드폰(별매품)을 사용하세요.

헤드폰을 본체의 **헤드폰 단자**에 연결하세요.
▪ 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

참고
▪ 헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요.
문제가 해결되지 않으면 가까운 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

일반

문 제	해 결
동작하지 않아요	▪전원플러그가 연결되어 있지 않습니다. ▪리모컨 건전지가 없거나 극성(+,-)이 맞지 않습니다. ▪전원 버튼을 누르지 않았습니다.
소리가 들리지 않아요	▪음량이 줄여져 있습니다. ▪올바른 기능(MP3-CD, 튜너, 테이프, 외부기기)을 선택하지 않았습니다. ▪헤드폰이 연결되어 있습니다. ▪스피커 선을 연결하지 않았습니다. ▪음소거 기능이 선택되어 있습니다.
타이머가 동작하지 않아요	▪타이머 버튼으로 타이머가 설정되지 않았습니다.
조치를 해도 동작하지 않아요	▪전원대기 상태에서 본체의 정지(■) 버튼을 5초간 누르면 원상태로 회복됩니다. 리셋기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.

CD

문 제	해 결
CD가 재생되지 않아요	▪CD 기능이 선택되지 않았습니다. ▪디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나 표면이 더럽거나 긁혀 있습니다. ▪본체가 평평한 바닥에 설치되어 있지 않았습니다. ▪본체에 습기가 응결되어 있습니다. 본체를 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아 두세요. ▪정전이 되었거나 전원을 끄지 않고 전원플러그를 뺀 후 전원을 다시 켰을 때는 자동으로 재생되지 않으므로 재생/일시정지(▶/Ⅱ) 버튼을 누르세요.
음이 건너 뛰거나 곡이 넘어가요	▪디스크에 먼지, 지문이 묻었거나 흠이 났습니다.

USB

문 제	해 결
USB가 재생되지 않아요	▪외장 USB 저장장치의 종류에 따라 호환되지 않을 수 있습니다. ▪MP3/WMA 파일만 재생 가능합니다. DRW 파일은 재생되지 않습니다. ▪외장 HDD는 FAT 포맷만 재생됩니다. ▪외장 USB2.0 HDD는 별도의 전원을 연결하지 않으면 재생이 안될 수 있습니다. ▪허브(HUB)로 여러개의 저장장치를 연결하면 재생되지 않습니다.

카세트

문 제	해 결
테이프가 재생되지 않아요	▪테이프 기능을 선택하지 않았습니다. ▪테이프를 바르게 넣지 않았습니다. ▪카세트 데크를 닫지 않았습니다. ▪테이프가 늘어지거나 끊어졌습니다.
음질이 떨어져요 카세트 내용이 바르게 지워지지 않아요 하울링과 진동음이 심하게 들려요	▪오디오 헤드가 더럽혀졌습니다. ▪롤러나 드라이브 캣스턴이 더럽혀졌습니다. ▪테이프가 닳았습니다.

라디오

문 제	해 결
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▪튜너 기능을 선택하지 않았습니다. ▪방송 주파수를 바르게 선택하지 않았습니다. ▪안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았습니다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려봅니다. ▪라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면 옥외용 안테나를 사용해야 합니다.

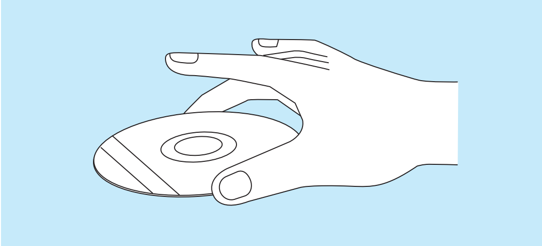
8장 문제 해결
고장신고 전 확인사항

보관 및 관리/부속품 구매 안내

본 제품과 디스크의 관리, 보관 그리고 부속품 구매에 필요한 정보를 확인하세요.

디스크 취급

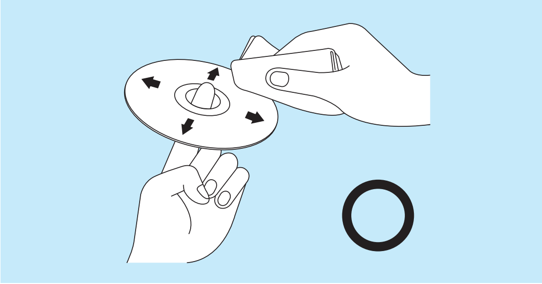
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크 케이스의 가운데 지지부를 누르면 디스크를 쉽게 뺄 수 있습니다.
- 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의 하세요.
- 디스크에 이물질을 묻히거나 디스크 라벨에 낙서하지 마세요.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
- 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
- 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
- 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.



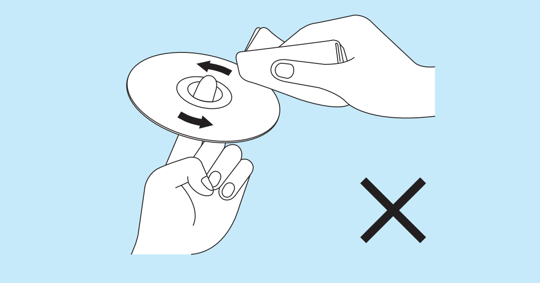
무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요
디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요

디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.



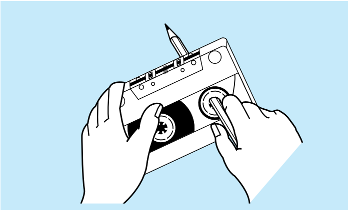
디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요

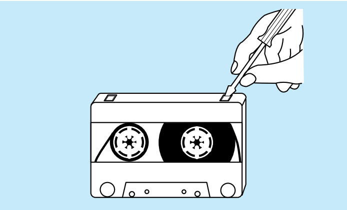


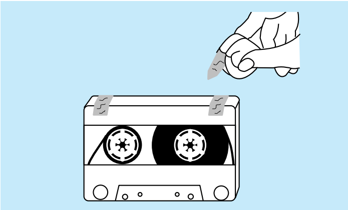
절대 돌리는 방향으로 닦지 마세요

카세트 테이프의 취급

- 테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
- 카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
- 카세트 사용을 마치고 나면 항상 케이스에 보관하세요.
- 테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- 120분용 테이프는 아주 얇아 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.







본 제품의 보관 및 관리

- 다른 제품과 연결하는 경우 본 제품과 다른 제품의 전원을 모두 빼세요.
- 디스크가 들어있는 상태로 본 제품을 이동하지 마세요.
- 사용이 끝나면 디스크를 꺼내고 전원을 끄세요.
- 장기간 본 제품을 사용하지 않을 경우 전원을 빼고 보관하세요.

본 제품의 청소

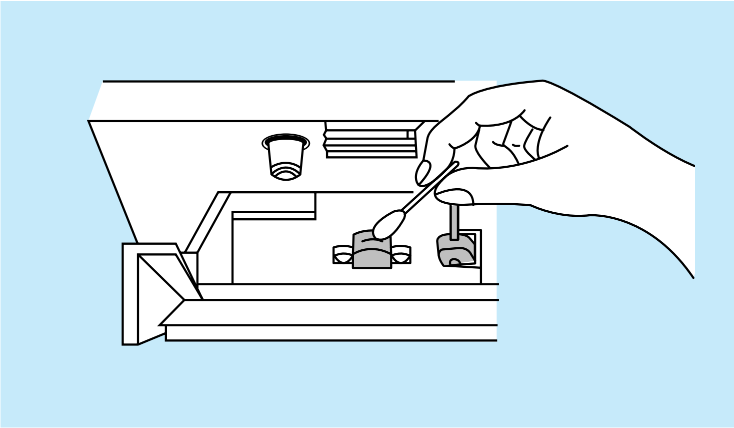
- 본 제품의 외부 표면을 물기를 짠 헝겊으로 가볍게 닦아 주세요.
- 제품 청소시에는 액체 세제 또는 화학 약품을 사용하지 마세요.

CD 플레이어

1. 디스크를 재생하기 전에 CD 클리너를 사용하여 디스크를 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 클리너는 사용하지 마세요.
2. 특수 클리닝 디스크를 사용하여 CD 플레이어를 정기적으로 청소하세요.

카세트 데크

1. 누름 열림(⏏)를 눌러 카세트 데크를 여세요.
2. 면봉에 알코올을 묻혀 부품을 닦으세요.



부속품 및 별매품 구매

부속품 구매 방법

: 리모컨, 사용설명서, FM 안테나 , AM 안테나 등의 부속품은 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

별매품 구매 방법

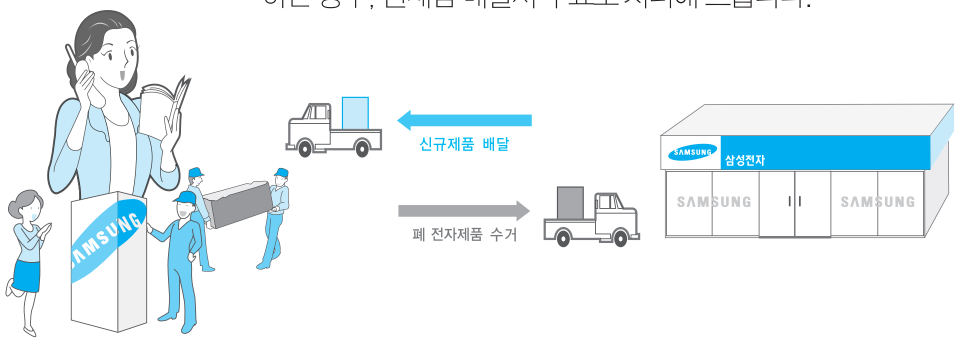
: USB 케이블, 마이크, 헤드폰 등의 별매품은 전자 상가나 인터넷에서 구매하거나 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

폐전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자 제품은
다음과 같이 처리해야 합니다.

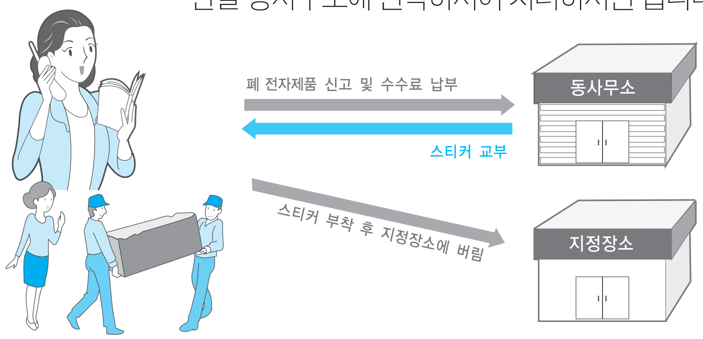
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 〔녹색경영〕

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 〔녹색경영〕을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

제품규격

튜너부	AM	신호대 잡음비	40 dB
		실용 감도	56 dB
		왜곡율	2 %
	FM	신호대 잡음비	60 dB
		실용 감도	3 dB
		왜곡율	1.0 %
CD부		주파수 특성	20 Hz -20 KHz (±1dB)
		신호대 잡음비	필터 사용시 90dB (1 KHz에서)
		왜곡율	0.05 %(1 KHz에서)
		채널 분리도	80 dB
		디스크 크기	직경 : 120 , 80 mm 두께 : 1.2 mm
데크부		주파수 특성	125 Hz ~ 10 KHz
		녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB
		채널분리도	35 dB
		소거비	60 dB
앰프부		정격출력	2x 50 Watts RMS (외율 10%)
		채널 분리도	50 dB
		신호대 잡음비	80 dB
일반사항		전원	220 V
		소비전력	50 W
		크기	170(W)x 270(H)x 350(D)

찾아보기

가
고속 탐색 17, 28
고음 40
고장신고 전 확인사항 46
구간반복 22, 27

다
되감기 31
뒷면 9
디렉토리 21
디스크 기록 방식 5
데모 42

라
라디오 방송 기억 30
라디오 방송 녹음 35
라디오 방송 듣기 29
리모컨 10
리모컨 수신 각도 11
라스트 메모리 19, 28

마
마이크 녹음 36
모노/스테레오 29
문제 해결 44, 45

바
반복 기능 22, 27
빨리감기 31
보관 및 관리 46
부속품 11
부속품 구매 안내 49

사
사용설명서를 읽기 전에 3
선국 기억 30
선곡 17
스피커 연결 13

아
아이콘 3
안전을 위한 주의사항 6
앞면 8
연결전 확인사항 12
외부기기 연결 14
외장 USB 저장장치 23
임의연주 19

자
자동 왕복 재생 31
재생 속도 조절 26
저음 38
제품규격 49
제품의 특징 2
조용히 기능 43

차
차례 4
취침예약 43

카
카운터 리셋 32

타
타이머 맞추기 40
타이머 설정 41
테이프 재생 31

파
폐전자제품 처리 안내 48
표시부 밝기 조절 42
파워사운드 37

하
현재 시각 맞추기 39
헤드폰 사용 43

A
AM 안테나 연결 15

B
BASS 38

C
CD 재생 16
CD 동시 녹음 33
CD 표준 녹음 34
CD 프로그램 20
CD SYNCHRO 33

E
EQ 선택 37

F
FAT 23
FM 안테나 연결 15

H
HDD 23

M
MO/ST 29
MP3-CD 재생 16

N
NTFS 23

T
TREB 38

U
USB 사용전 확인사항 23
USB 재생 24

W
WMA-CD 재생 16

숫자
10곡 단위 선곡 18, 26

제품보증서

본 제품의
제품 보증기간은 1년,
부품 보유년한은
7년 입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간이내	보증기간이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
▪ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
▪ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
▪ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
▪ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
▪ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
▪ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
▪ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
▪ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
▪ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
▪ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
▪ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
▪ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환
▪ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※ 이 품질보증서는 대한민국에서만 적용되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상
- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우
- 소비자의 취급 부주의 때는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우
- 천재지변(화재, 염 · 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr